Curso Git Github

Controle de versão: é um sistema com a finalidade de gerenciar diferentes versões de um documento, e um sistema responsável por pegar **diferentes modificações do projeto**, e criar versões diferentes desse projeto para facilitar a modificação deles.

1. É responsável por versionar os arquivos do projeto.
2. Os outros sistemas trabalha com as **diferenças dos arquivos**, e o git trabalha com os **estados dos arquivos.**

Commits são versões do código

Branch: são caminhos diferentes que vai seguir durante o desenvolvimento versões do código que esta sendo criado

Comandos:

Git init: para iniciar um repositório

Git reflog: é para ver o histórico

Git reset –hard: para voltar uma versão anterior do commit

Git branch -M “main”: vai mudar o nome da pasta master para main

Git add para adicionar um arquivo

(Para adicionar arquivos rápidos basta colocar um . (ponto) no final que adiciona todos)

Git commit -m”(Mensagem para enviar)’’ : cria uma nova versão

Git pull: traz as atualizações do servidor para sua maquina

Git remote add origin ... : serve para criar a conexão para o git hub

Git push -u “Nome do repositório” main: serve para enviar o commit para o github

Git merge: puxa as atualizações de uma branch para colocar em uma branch atual

Git branch: para criar uma nova branch

Git clone (link): a gente clona o repositório de onde quer colar

Clear: limpa a area

Touch .gitignore: serve para colocar pastas exclusivas que não vão ser mandadas para o commit

Git rm –cached ‘’nome do arquivo’’ -r : remove o que foi adicionado -u

Git diff: mostra quais foram as modificações.

Git status: mostra o status do seu commit

Git checkout : volta para como era antes da edição

Cd “nome da pasta”: serve para entrar dentro de uma pasta

Git checkout -b (nome da branch): para mudar a branch que esta sendo usada

Git log :Mostra a identificação do commit

Quem foi o autor da identificação

A data e a mensagem pro commit

Variações:

--author=”” :mostra todas es edições desse autor

Shortlog: mostra em ordem alfabética os autores, quantos commits fizeram e quais foram os commits.

Shortlog -sn: mostra o nome dos autores e quantos commits ela commitou.

--graph: mostra em forma gráfica o que esta acontecendo com as versões

--name-only: dizer somente o nome do arquivo que foi modificado